
 <b>SIAAP</b> Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 29/06/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE



06E/2018/2600

\* Seuls certains essais rapportés dans ce document sont couverts par l'accréditation. Ils sont identifiés par un astérisque.  
 R : résultat rendu sous réserve.

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	BO18-14161			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole
			CAKE A3 et A4 S26	Résultat		
Matières Sèches	NF EN 12880	29/06/2018	*	51.5	%	
Matière Volatiles interne	Méthode interne 26-LAB-MOP-508	29/06/2018	*	18.30	% sur brut	
pH boues	NF EN 15933	29/06/2018	*	8.44		
Température mesure pH boues		29/06/2018		20.4	°C	
C élémentaire brut	NF EN 15407	03/07/2018		11.76	% sur brut	
C élémentaire TMB	NF EN 15407	03/07/2018		117.60	kg / TMB	
N élémentaire brut	NF EN 15407	03/07/2018		0.82	% sur brut	
N élémentaire TMB	NF EN 15407	03/07/2018		8.20	kg / TMB	
Rapport C/N	Calcul	03/07/2018		14.3		
Phosphore total exprimé en P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Méthode interne 26-LAP-MOP-511 / 26-LAP-MOP-051 Tableur de calcul LOG-084	04/07/2018	*	4.01	% sur brut	
Azote ammoniacal (NH <sub>4</sub> )	Méthode interne 26-LAP-MOP-097	22/06/2018		0.195	% sur brut	
Calcium (en CaO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	04/07/2018	*	6.25	% sur brut	
Magnésium (en MgO)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	04/07/2018	*	0.62	% sur brut	
Potassium (en K <sub>2</sub> O)	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885 Tableur calcul LOG-084	04/07/2018	*	0.14	% sur brut	

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
 Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.





 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b> Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	

Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 29/06/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-14161			Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole	
			CAKE A3 et A4 S26	Résultat			
Cadmium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	1.9	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Chrome	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	68.9	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Cuivre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	642	mg/kg MS	1000	mg/kg MS
Mercur	NF EN ISO 17852	10/07/2018	*	1.8	mg/kg MS	10	mg/kg MS
Nickel	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	27.2	mg/kg MS	200	mg/kg MS
Plomb	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	179	mg/kg MS	800	mg/kg MS
Sélénium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	12/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Zinc	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	1877	mg/kg MS		
Somme des mét	Calcul	04/07/2018		2615	mg/kg MS	3000	mg/kg MS
Soufre	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	15291	mg/kg MS		
Aluminium	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	11584	mg/kg MS		
Arsenic	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 15586	12/07/2018	*	<5.2	mg/kg MS		
Bore	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018		<34	mg/kg MS		
Cobalt	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	6.9	mg/kg MS		
Fer	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	83887	mg/kg MS		
Manganèse	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	253	mg/kg MS		
Molybdène	NF EN 13346 méthode C NF EN ISO 11885	04/07/2018	*	9.8	mg/kg MS		

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
 Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.

 Service public de l'assainissement francilien	<b>D.I.E</b> <b>Laboratoire d'analyses</b> 82 avenue Kléber 92700 COLOMBES ☎ 01.41.19.53.64 ☎ 01.41.19.53.54	<b>RAPPORT</b> <b>D'ANALYSES SAV</b>	
		Réf : 26-LAB-ENR-1662 Date : 25/05/2018	
Laboratoire accrédité par la section laboratoire du COFRAC sous le n° 1-1452. Portée disponible sur www.cofrac.fr.			


Votre commande : 2441  
 Nom de projet : SAV Service4 - Valo  
 Echantillon(s) reçu(s) le : 29/06/18

SIAAP SEINE AVAL UPBD  
 78600 MAISONS-LAFFITTE

Paramètre	Méthode d'analyse	Début d'analyse	B018-14161		Valeur maximale à ne pas dépasser pour mise en valorisation agricole		
			CAKE A3 et A4 S26	Résultat			
Fluoranthène	XP X 33-012	29/06/2018	*	1.29	mg/kg MS	5	mg/kg MS
Benzo-b-fluoranthène	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.53	mg/kg MS	2.5	mg/kg MS
Benzo-a-pyrène	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.43	mg/kg MS	2	mg/kg MS
PCB 28	XP X 33-012	29/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 52	XP X 33-012	29/06/2018	*	<0.013	mg/kg MS		
PCB 101	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.028	mg/kg MS		
PCB 118	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.018	mg/kg MS		
PCB 138	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.050	mg/kg MS		
PCB 153	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.061	mg/kg MS		
PCB 180	XP X 33-012	29/06/2018	*	0.041	mg/kg MS		
Somme des PCB	Calcul	29/06/2018		0.22	mg/kg MS	0.8	mg/kg MS

Légende :  
 B = Boue      -- = Analyse non réalisée

A Colombes, le 13/08/2018

Observations : Le pourcentage de refus pour l'analyse des HAP/PCB lors du prétraitement de l'échantillon CAKE S26 est de 7.8 %	
Laure MENJOU Responsable du Laboratoire 	Analyse des échantillons semaine n° : 2018-26 Siccité (moyenne d'analyses quotidiennes) : 51-590 <input checked="" type="checkbox"/> Boue Seine Aval + <input type="checkbox"/> Boue réglementaire <input type="checkbox"/> Boue non conforme. FNC n° DATE : 16/07/18 VISA Resp. Laboratoire UPBD

Le présent rapport d'analyses ne concerne que les échantillons soumis à l'essai si le prélèvement n'est pas réalisé par le laboratoire et/ou si le flaconnage n'est pas fourni par le laboratoire.  
 Il ne peut être reproduit, même partiellement, sans l'autorisation du laboratoire. Dans le cas où il est fait mention d'un dépassement de valeur seuil, celui-ci ne prend pas en compte les incertitudes.